K61-101-027-05

ハイネ　ミニ3000
検眼鏡・舌圧子ホルダー・耳鏡・喉頭ミラー・ハンドル
取扱説明書

目次

2012年7月11日改訂　　　　村中医療器株式会社

1. 安全上の警告・注意

[禁止事項]

- ディスポーザブル品は、再使用しないでください。
- 各製品を使用目的以外に使用しないでください。
- 各製品の二次的加工をしないでください。
- 舌圧子は、粘膜又は傷口に接触させないでください。

[お願い]

- アルカリ乾電池をご使用ください。
- ヘッド部はハンドル等に確実に装着してください。
- スペキュラチップは患者に適したサイズを選択してください。
- 舌圧子は、患者の意図しない噛む行為によって破損したり、それが原因で患者を傷つける可能性があるので注意してください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

3. 一般的な使用方法とその注意事項

1) ミニ3000ハンドル

原材料：プラスチック
　　　　黄銅（真鍮）クロムめっき

①底蓋を外して、アルカリ乾電池（単3）2本を（+）側がハンドルのヘッドに向くように入れます。
②使用目的に応じて、本品適用のヘッド（例、検眼鏡・耳鏡等）を取り付けます。
③電源スイッチを下げると取り付けたヘッドの電球が点灯します(電源ONの赤い表示が出ます)。
④電源スイッチを押し上げる、又はコートポケットにしっかり差し込むことで自動的に電源が切れます。

2) ミニ 3000 検眼鏡

①ハンドルにヘッド部をねじ込んで取り付けます。
②検査時、ヘッド部を支えながら、人差し指でジオプター調整ダイヤル及びアパーチャー切替ダイヤルを操作してください。

- ◆ ジオプター読み取り窓に補正レンズの度数が表示されます。

Range of lenses: - 20 D to + 20 D

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20	D
–	1	2	3	4	6	8	10	15	20	

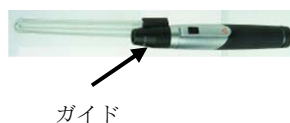
- ◆ アパーチャー切替ダイヤルにより、下図のアパーチャーの選択が可能です。

3) ディスポーザブル舌圧子/ミニ 3000 舌圧子ホルダー/ミニ 3000 コンビランプ

ディスポーザブル舌圧子
（原材料：ポリスチレン）

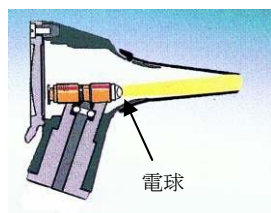
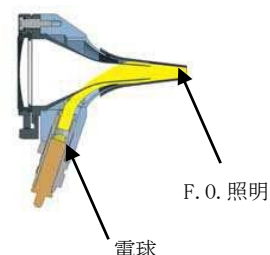
【舌圧子ホルダーを使用する場合】
①ハンドルに舌圧子ホルダーをねじ込んで取り付けます。
②ディスポーザブル舌圧子をガイドに沿って、奥まで確実に挿入してください。
　その際、ディスポーザブル舌圧子の長方形の孔枠が、ホルダー部の止めピンにかかっていることを確認してください。
③リリースレバーを押すと止めピンがはずれ、ディスポーザブル舌圧子が取り外せます。

【コンビランプを使用する場合】

木製舌圧子又はディスポーザブル舌圧子は、ガイドに沿って奥まで確実に差し込んでください。

4) ミニ 3000 耳鏡/ミニ 3000 F.O.耳鏡

ミニ 3000 耳鏡

ミニ 3000F.O.耳鏡

【原材料】

♦ディスポーザブルスペキュラチップ：ポリスチレン
♦リユーザブルスペキュラチップ：ポリアミド

①ハンドルに耳鏡ヘッドをねじ込んで取り付けます。
②耳鏡ヘッドのスリットにスペキュラチップ（ディスポーザブル又はリユーザブル）を合わせて、ロックしてください。
③拡大レンズによって 3 倍に拡大できます。また、このレンズは横へスライドすることもできます。
④送気口にコネクタを接続し、送気球を接続することができます（ミニ 3000F.O.耳鏡）。

5) ミニ 3000 喉頭ミラー

①使用前に洗浄・消毒、必要に応じて滅菌してください。
②ハンドルにねじ込んで取り付けます。
③ハンドルのスイッチを入れてください。

【注意事項】

喉頭ミラーをハンドルに取り付けた後、使用する少し前にハンドルのスイッチを入れておいてください。電球の輻射熱でミラーが加温され、生体との温度差に伴うミラーの曇りを緩和します。

4. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

1) 消毒・滅菌方法

	ﾊﾝﾄﾞﾙ	検眼鏡ﾍｯﾄﾞ	舌圧子ﾎﾙﾀﾞｰ	ｺﾝﾋﾞﾗﾝﾌﾟ	耳鏡ﾍｯﾄﾞ	ﾘﾕｰｻﾞﾌﾞﾙｽﾍﾟｷｭﾗﾁｯﾌﾟ	喉頭ﾐﾗｰ	ｽﾃﾑ
アルコールで清拭	○	○	○	○	○	－	○	○
浸漬による消毒	－	－	×	×	×	－	○	×
EOG 滅菌	－	－	－	×	○	－	○	○
高圧蒸気滅菌（134℃/5 分）	－	－	×	×	×	○	×	×

○：適合　×：不適合　－：推奨できない

2) 電球・電池交換

ハンドル	① 底蓋を外して使用済みの電池を取り外します。 ② 新しい乾電池の（＋）側がハンドルの上部に向くように入れてください。 ③ 底蓋をもとどおり締め直します。
検眼鏡	① ハンドルから検眼鏡ヘッドを取り外し、使用済みの電球を抜き取ります。 ② 電球のピンがスリットに合うようにして新しい電球を入れてください。
舌圧子ホルダー	①電球カバーを緩めて取り外し、使用済みの電球を取り出します。 ②新しい電球を挿入し、電球カバーを戻してください。
コンビランプ	① ハンドルからヘッドを取り外し、カラーをつかんで使用済みの電球を抜き取ります。 ② 新しい電球を入れてください。
耳鏡	① レンズをスライドさせ、ヘッド部から使用済みの電球を抜き取ります。 ② 新しい電球を挿入してください。
F.O.耳鏡	① ハンドルから耳鏡ヘッドを取り外し、電球を下方へ引き抜きます。 ② 新しい電球を挿入してください。
喉頭ミラー	① ステムを反時計回りに回してミラーを取り外します。 ② 再度ステムを反時計回りに回して使用済みの電球を取り外します。 ③ 新しい電球を時計回りにねじ込んで取り付けてください。 ④ ミラーをもとどおりに取り付けます。

【注意事項】
①照明が暗くなってきたとき又は照明が点かないときは予備の電池、電球に交換してください。
②電球は、指定の専用電球を使用してください。
③電球を交換するときは、電球が完全に冷えてから交換してください。
④電球を直接素手で触れないよう必ず手袋を着用してください。
⑤予備の電池、電球を常に備えておくことを推奨します。

3) 保管方法

- 電球の過熱を避けるため、使用後は電源を切ってください。
- 長期間使用しない場合は、ハンドル内から乾電池を抜いてください。
- 清潔で良好な乾燥状態を保てる場所で保管してください。
- 滅菌した状態で保管する場合、滅菌有効期限を管理してください。
- ディスポーザブル品は確実に廃棄してください。

5. 保守点検に関する事項

滅菌前、使用前に、汚れ・破損・可動部の動き等を点検してください。

6. 技術仕様

ハンドル：アルカリ乾電池（単3）2本
検眼鏡：補正レンズ範囲　-20D～+20D
舌圧子ホルダー/コンビランプ：2.5V仕様
耳鏡／F.O.耳鏡：倍率3倍
喉頭ミラー：ミラー直径20mm

7. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

8. 構成部品一覧

【単品】

注文コード	品番	商品名
136-034-42	D001.79.020	HEINE ﾐﾆ3000用単3ﾊﾝﾄﾞﾙ
136-032-74	D001.71.105	HEINE ﾐﾆ3000検眼鏡ﾍｯﾄﾞ,2.5V
136-032-91	D001.71.120	HEINE ﾐﾆ3000検眼鏡,ﾊﾝﾄﾞﾙ付,単3x2
136-033-74	D001.74.118	HEINE ﾐﾆ3000舌圧子ﾎﾙﾀﾞｰ,ﾊﾝﾄﾞﾙ･ﾃﾞｨｽﾎﾟ舌圧子付,単3x2
136-034-11	D001.76.101	HEINE ﾐﾆ3000ｺﾝﾋﾞﾗﾝﾌﾟﾍｯﾄﾞ,2.5V
136-034-26	D001.76.120	HEINE ﾐﾆ3000ｺﾝﾋﾞﾗﾝﾌﾟ,ﾊﾝﾄﾞﾙ･ﾃﾞｨｽﾎﾟ舌圧子付,単3x2
136-032-24	D001.70.106	HEINE ﾐﾆ3000F.O.耳鏡ﾍｯﾄﾞ,2.5V
136-032-41	D001.70.120	HEINE ﾐﾆ3000F.O.耳鏡,ﾊﾝﾄﾞﾙ･ｽﾍﾟｷｭﾗﾁｯﾌﾟ付,単3x2
136-032-54	D001.70.206	HEINE ﾐﾆ3000耳鏡ﾍｯﾄﾞ,2.5V
136-032-66	D001.70.220	HEINE ﾐﾆ3000耳鏡,ﾊﾝﾄﾞﾙ･ｽﾍﾟｷｭﾗﾁｯﾌﾟ付,単3x2
136-034-27	D001.77.101	HEINE ﾐﾆ3000喉頭ﾐﾗｰ,2.5V
136-009-80	B000.11.111	HEINE ｽﾍﾟｷｭﾗﾁｯﾌﾟｾｯﾄ,4個組(各ｻｲｽﾞ1)
136-010-10	B000.11.127	HEINE ｵｰﾙｽﾍﾟｯｸｽﾍﾟｷｭﾗﾁｯﾌﾟ,φ4mm（1000個入）
136-010-20	B000.11.128	HEINE ｵｰﾙｽﾍﾟｯｸｽﾍﾟｷｭﾗﾁｯﾌﾟ,φ2.5mm（1000個入）
136-013-50	B000.12.304	HEINE ﾃﾞｨｽﾎﾟｰｻﾞﾌﾞﾙ舌圧子（100枚入）
136-088-01	D000.80.102	HEINE 送気球,ｺﾈｸﾀｰ付

【セット】

注文コード	品番	商品名
136-040-23	D851.10.021	HEINE ﾐﾆ3000F.O.耳鏡ｾｯﾄ,2.5V,単3x2
136-040-24	D851.20.021	HEINE ﾐﾆ3000耳鏡ｾｯﾄ,2.5V,単3x2
136-040-25	D852.10.021	HEINE ﾐﾆ3000検眼鏡ｾｯﾄ,2.5V,単3x2
136-040-26	D853.10.021	HEINE ﾐﾆ3000診断ｾｯﾄ,2.5V,単3x2
136-040-27	D873.11.021	HEINE ﾐﾆ3000検眼･F.O.耳鏡ｾｯﾄ,2.5V,単3x4
136-040-28	D873.21.021	HEINE ﾐﾆ3000検眼･耳鏡ｾｯﾄ,2.5V,単3x4

9. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ロ)お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ニ)本書の提示がない場合。
   (ホ)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (ヘ)消耗部品。
   (ト)故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (チ)その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、*ハイネミニ3000（検眼鏡/舌圧子ホルダー/コンビランプ/耳鏡/F.0.耳鏡/喉頭ミラー/ハンドル）*をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

（※該当する商品を○で囲んでください）

商品名:*ハイネミニ3000*

検眼鏡/舌圧子ホルダー/コンビランプ/耳鏡/F.0.耳鏡/喉頭ミラー/ハンドル

ご芳名

ご住所

TEL.　　　　（　　　　）

お買い上げ店名

印

住所

TEL.　　　　（　　　　）

お買い上げ日　　　年　　　月　　　日

製造販売業者：村中医療器株式会社

〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546